SONY

3-860-868-**53**(1)

Noise Canceling Headphones

Operating Instructions

取扱説明書（裏面）

お買い上げいただきありがとうございます。

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

MDR-NC5

 Printed in Japan

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

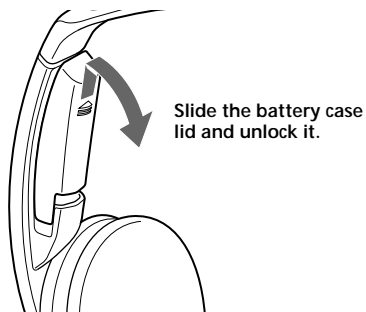
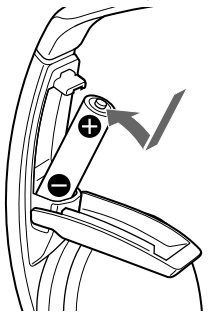
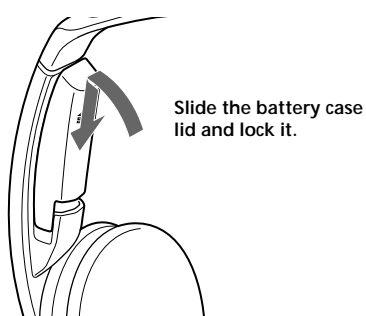
To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Features

- Noise canceling headphones reduce ambient noise, and provide a quieter environment to enhance audio entertainment. Ambient sound is synthesized with an anti-sound signal produced by the noise canceling circuit, and reduced. (Over 10 dB is reduced at 300 Hz.)
- Compact folding style
- Neodymium magnets are used to deliver powerful sound.
- Operates as passive headphones when noise canceling circuit is not activated.
- Plug adaptor is supplied to connect directly to stereo or dual jack of in-flight music services.
- Plug types are compatible with micro jack of Sony WALKMAN* remote controllers and stereo mini jacks of audio and visual equipment.

* WALKMAN is a trademark of Sony Corporation.

Installing a battery

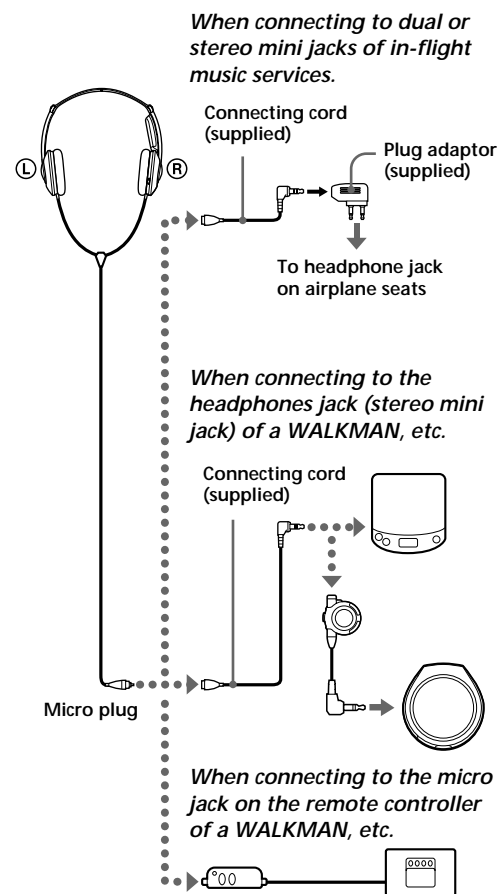
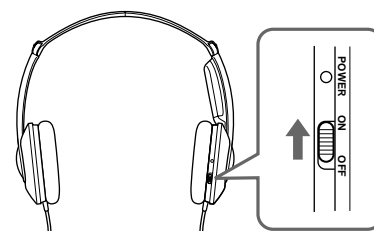
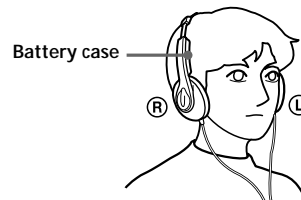
1 Open the lid of the battery case on the right inner side of the headphone.

2 Insert one R03 (size AAA) battery by matching the + and – on the battery to the + and – in the battery case.

3 Close the lid.

Battery life

Battery	Approx. hours
Sony alkaline LR03 (size AAA) battery	14 hours
Sony R03 (size AAA) battery	7 hours

When to replace the battery

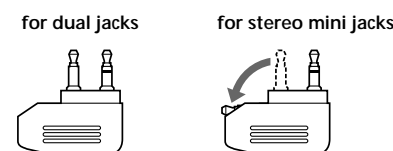
Replace the battery with a new one when the POWER indicator dims.

Listening to music

1 Connect the headphones to the AV equipment.

2 Turn on the power of the headphones. The power indicator lights in red. When the power is turned on, ambient noise is reduced, and you can listen to music more clearly at a lower volume.

3 Put on the headphones so that the ear pads cover your ears.

4 Turn on the power of the AV equipment.

Notes on using on the airplane

- The supplied plug adaptor can be connected to dual and stereo mini jacks.

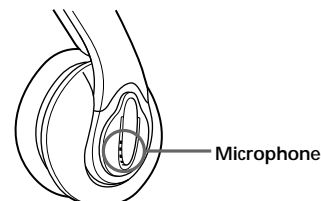
for dual jacks for stereo mini jacks

- Do not use the headphones when use of electronic equipment is prohibited or when use of personal headphones for in-flight music services is prohibited.

If you have any questions or problems concerning the system that are not covered in this manual, please consult the nearest Sony dealer.

After listening to music

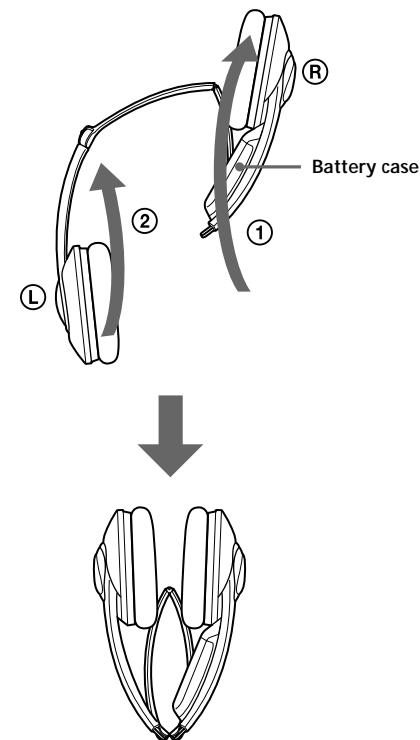
Turn off the power of the headphones.

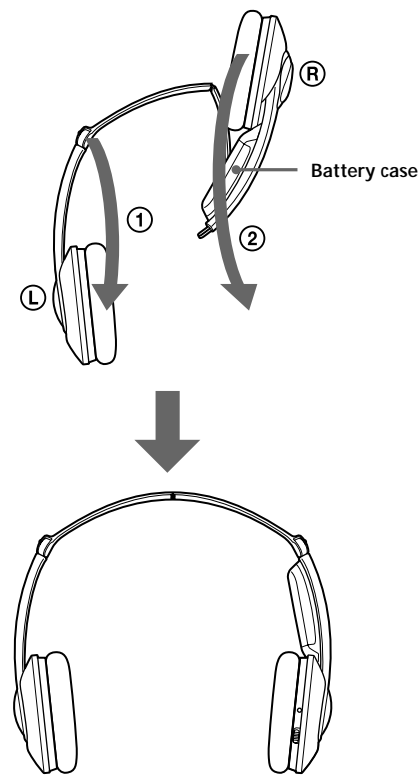
Notes

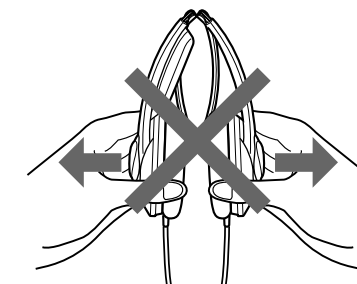
- The noise canceling function is only effective for noise in the low frequency band. Although noise is reduced, it is not canceled completely.
- Do not cover the microphone of the headphones with your hands. The noise canceling function may not work properly.
- If you cover the microphone of the headphones with your hands, howling may occur. In this case, move your hands away from the microphone.

- You can use the headphones without turning on the power. In this case, the noise canceling function is not active, and the headphones operate as passive headphones.

Folding and unfolding the headphones

Folding

Hold the battery case with your right hand and fold the headphones toward you one after another as illustrated.

Unfolding

Hold the battery case with your right hand and unfold the headphones toward you one after another as illustrated.

Note

Do not pull open this way.

Precautions

- Clean the headphones with a soft dry cloth.
- Do not leave the plug dirty otherwise the sound may be distorted.
- Be sure to consult a Sony dealer when the earpads become dirty or damaged, or when the headphones require repair work.
- The CE mark on the unit is valid only for products marketed in the European Union.
- Do not leave the stereo headphones in a location subject to direct sunlight, heat or moisture.

Notes on headphones

Preventing hearing damage

Avoid using headphones at high volume. Hearing experts advise against continuous, loud and extended play. If you experience a ringing in your ears, reduce the volume or discontinue use.

Do not listen with the headphones while driving or cycling

As your headphones reduce outside sounds, it may cause traffic accident. Also avoid using them where hearing must not be impaired, for example, at a railroad crossing, a site of construction, etc.

Troubleshooting

No sound

- Check the connection of the headphones and the AV equipment.
- Check that the connected AV equipment is turned on.
- Turn up the volume of the connected AV equipment.

Muffled sound

- Turn down the volume of the connected AV equipment.
- Replace the battery.

Power does not turn on

- Check if the battery has expired (the POWER indicator dims). Replace the battery with a new one.

Howling

- If you cover the microphone of the headphones with your hands, howling may occur. In this case, move your hands away from the microphone.

Specifications

General

Type	Dynamic, open
Driver units	30 mm dia: dome type
Impedance	17 ohms at 1 kHz (when the power is on) 35 ohms at 1 kHz (when the power is off)
Sensitivity	100 dB / mW (when the power is on) 98 dB / mW (when the power is off)
Frequency response	30 – 15,000 Hz
Frequency range of active noise attenuation	40 – 1,500 Hz more than 10 dB at 300 Hz
Input cord	0.5 m cord with a gold-plated microplug
Power source	DC 1.5 V, 1 × R03 (size AAA) battery
Mass	Approx. 125 g including battery

Supplied accessories

Sony R03 (size AAA) battery (1)
Connecting cord 1m (a gold-plated micro jack → a gold-plated L shaped stereo mini plug) (1)
Plug adaptor for in-flight use* (single / dual) (1)
Carrying case (1)

* May not be compatible with some in-flight music services.

Design and specifications are subject to change without notice.

http://www.sony.co.jp/
Printed on recycled paper

⚠警告　安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- **安全のための注意事項を守る。**
- **故障したら使わない。**
- **万一異常が起きたら、テクニカルインフォメーションセンター、またはお買い上げ店、海外ソニーサービス特約店に修理を依頼する。**

警告表示の意味

取扱説明書及び製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告　この表示の注意事項を守らないと、火災や人身事故の原因となります。

⚠注意　この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

行為を禁止する記号

⚠警告　交通安全のために

運転中は使用しない

自転車やバイク、自動車などの運転中はヘッドホンは絶対に使わないでください。交通事故の原因となります。

周囲の音が聞こえないと危険な場所では使用しない

歩行中でも音量を上げすぎるとまわりの音が聞こえなくなり危険です。

また、このヘッドホンは周囲の音を低減するタイプですので、警告音なども聞こえにくくなります。**踏み切りや横断歩道、駅のホーム、車の通る道、工事現場など、周囲の音が聞こえないと危険な場所では使わないでください。**

⚠注意

大音量で長時間つづけて聞きすぎない

耳を刺激するような大きな音量で長時間つづけて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようにご注意ください。

はじめからボリュームを上げすぎない

突然大きな音が出て耳をいためることがあります。接続した機器のボリュームは徐々に上げましょう。とくに、MD、CDやDATなど、雑音の少ないデジタル機器を聞くときにはご注意ください。

肌に合わないと感じたときは、使わない

医師、またはテクニカルインフォメーションセンター、ソニーご相談窓口へご相談ください。

電池についての安全上のご注意

液漏れ・破裂・発熱・発火・誤飲による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

電池の種類については、電池本体上の表示をご確認ください。

乾電池

アルカリ、マンガン

⚠警告

- 小さい電池は飲み込む恐れがあるので、乳幼児の手の届くところに置かない。万が一飲み込んだ場合は、窒息や胃などへの障害の原因になるので、直ちに医師に相談する。
- 機器の表示に合わせて＋と－を正しく入れる。
- 充電しない。
- 火の中に入れない。分解、加熱しない。
- 火のそばや直射日光のあたるところ・炎天下の車中など、高温の場所で使用・保管・放置しない。
- コイン、キー、ネックレスなどの貴金属類と一緒に携帯・保管しない。ショートさせない。
- 外装のビニールチューブをはがしたり傷つけたりしない。
- 指定された種類以外の電池は使用しない。
- 液漏れした電池は使わない。

アルカリ電池の液が漏れたときは素手で液をさわらない

- アルカリ電池の液が目に入ったり、身体や衣服につくと、失明やけが、皮膚の炎症の原因となることがあります。そのときに異常がなくても、液の化学変化により、時間がたってから症状が現れることがあります。

必ず次の処理をする

- 液が目に入ったときは、目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で充分洗い、ただちに医師の治療を受けてください。
- 液が身体や衣服についたときは、すぐにきれいな水で充分洗い流してください。皮膚の炎症やけがの症状があるときは、医師に相談してください。

⚠注意

- 使いきった電池は取りはずす。長時間使用しないときも取りはずす。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お受け取りください。
- 保証期間はお買い上げ日より、日本国内では1年間、海外では90日間です。
- 海外での修理やアフターサービスについてのご不明な点は、保証書に記載の海外ソニーサービス特約店にお問い合わせください。

アフターサービス

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。

それでも具合の悪いときは

テクニカルインフォメーションセンター、またはお買い上げ店、海外ソニーサービス特約店にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。くわしくは保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

部品の保有期間について

当社ではヘッドホンの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後6年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。保有期間が経過したあとも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、テクニカルインフォメーションセンター、またはお買い上げ店、海外ソニーサービス特約店にご相談ください。

ご案内

ソニーではお客様技術相談窓口として

「テクニカルインフォメーションセンター」

を開設しています。

お使いになってご不明な点、技術的なご質問、故障と思われるときのご相談は下記までお問い合わせください。

テクニカルインフォメーションセンター

電話：048-794-5194

受付時間：月～金　午前9時から午後6時まで

（祝日、年末年始、弊社休日を除く）

ご相談になるときは次のことをお知らせください。

- 型名：
- ご相談内容：できるだけ詳しく
- お買い上げ年月日

ソニー株式会社〒141-0001 東京都品川区北品川 6-7-35

お問い合わせはお客様ご相談センターへ

- ナビダイヤル……………0570-00-3311
  （全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます）
- 携帯電話・PHSでのご利用は…03-5448-3311
- Fax…………………………0466-31-2595

受付時間：月～金 9:00～20:00、土・日・祝日 9:00～17:00

主な特長

本機は、外部の環境ノイズ（乗り物内の騒音や室内の空調音など）と逆相の音を出し、環境ノイズを低減させ、小さい音量でもより明瞭に音楽を聞くことができるノイズキャンセリング機能を搭載したステレオヘッドホンです。この機能により、電車内などでも、音量を上げすぎずに音楽を楽しめます。

- ウォークマン*などのポータブルオーディオ機器と組み合わせて、リモコン機能をそのまま活かして音楽を楽しめます。
- 持ち運びに便利な、手のひらサイズの折りたたみ式。
- 電源を切って、通常のヘッドホンとしても使用できます。

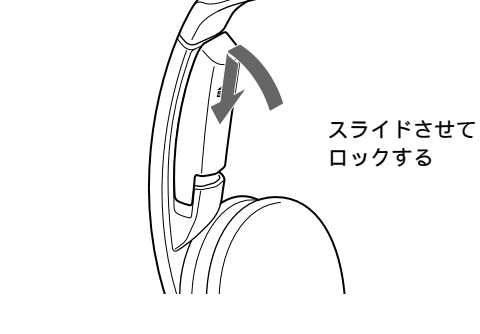
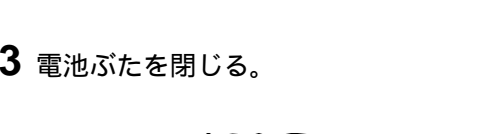
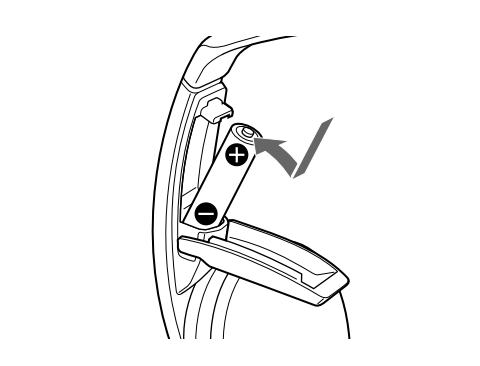
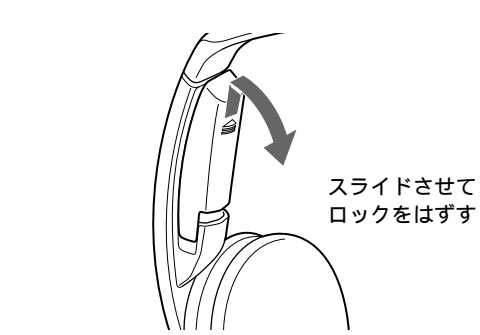
* ウォークマンはソニー（株）の登録商標です。

► 準備

ヘッドホンに乾電池を入れる

1 ヘッドホン右内側にある電池ぶたを開ける。

2 付属の単4形乾電池を入れる。

3 電池ぶたを閉じる。

乾電池の持続時間

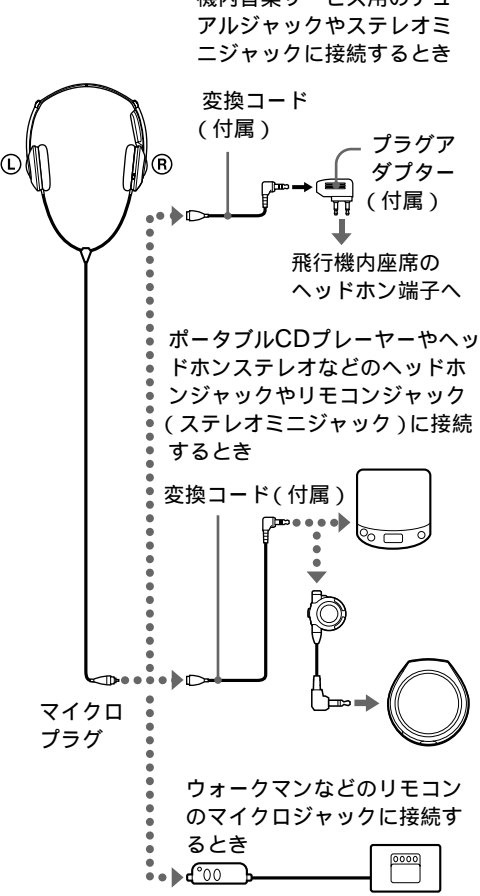
乾電池の種類	持続時間
ソニー単４形 (LR03) アルカリ乾電池	約14時間
ソニー単４形 (R03) 乾電池	約 7時間

乾電池の交換時期

乾電池が消耗してくると、ヘッドホンの右側にあるPOWERランプが暗くなってきます。また、ノイズキャンセリング効果がなくなります。その場合、乾電池を新しいものと交換してください。

► 使いかた

音楽を聞く

1 聞きたいAV機器にコードを接続する。

2 POWERスイッチを「ON」にする。

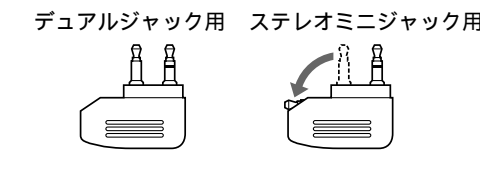
環境ノイズが低減され、「OFF」のときよりも小さい音量で、より明瞭に音楽を聞くことができます。

3 ヘッドホンをかける。

Ⓡの印が付いた方（電池ケースがある方）を右耳に、Ⓛの印が付いた方を左耳にかけてください。

4 接続したAV機器の電源を入れる。

飛行機内で使用する際のご注意

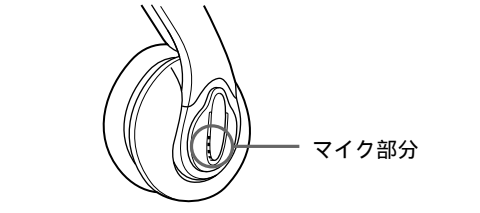
- 付属のプラグアダプターをご使用になれば、デュアルジャックとステレオミニジャックに接続することができます。

- 電子機器の使用が禁止されている場合、または、機内音楽サービスで持ち込みのヘッドホンの使用が禁止されている場合は、本機を使用しないでください。

ヘッドホンの使用方法あるいは取扱説明書についてご不明な点は、お買い上げ店か、海外ソニーサービス特約店にご相談ください。

お使いになったあとは

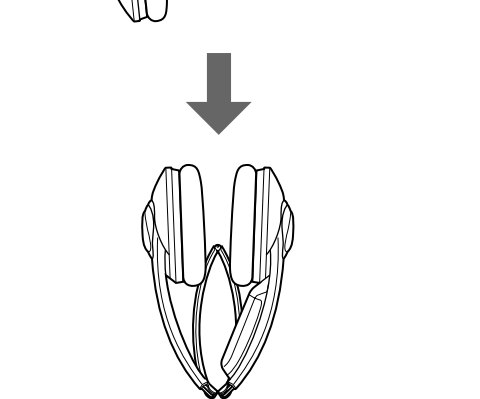
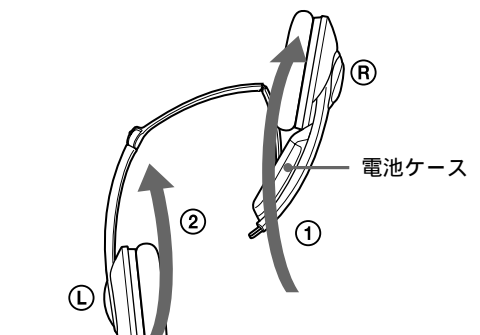
POWERスイッチを「OFF」にしておいてください。

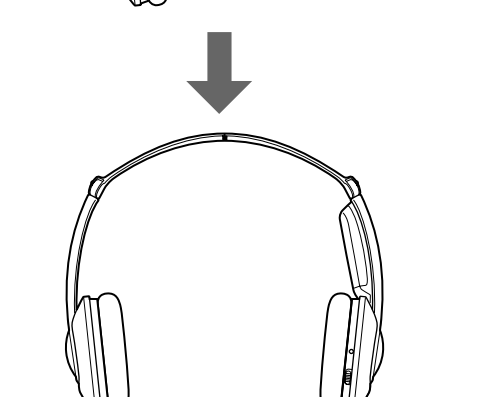
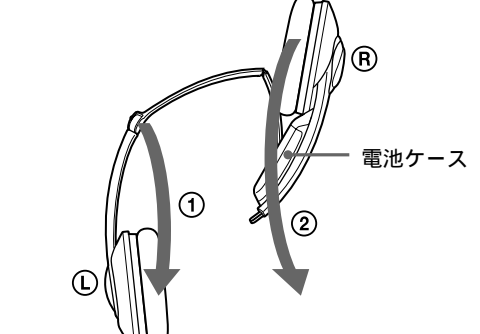
ご注意

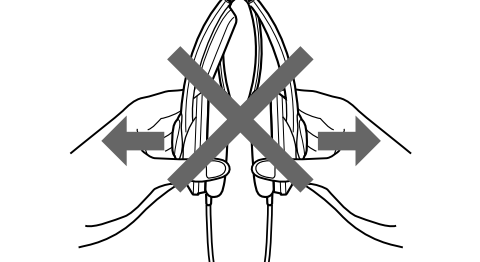
- ノイズキャンセリング機能は主に低い周波数帯域の音のノイズを打ち消すもので、高い周波数帯域の音に対しては効果はありません。また、すべての音が打ち消されるわけではありません。
- ヘッドホンのマイク部を手などで覆わないでください。ノイズキャンセリング効果がなくなることがあります。
- ヘッドホンのマイク部分を手などで覆うと、ピーという音（ハウリング）が出ることがあります。このような場合は、マイク部分から手を離してください。

- ヘッドホンのかけ方によっては、ノイズキャンセリング効果が減少することがあります。
- POWERスイッチを「OFF」にしたままでも音声を聞くことができます。このとき、ノイズキャンセリング機能は働かず、環境ノイズは低減されません。

ヘッドホンのたたみかた・広げかた

たたみかた

電池ケースを右手に持ち、図のように片方ずつ手前に折りたたみます。

広げかた

電池ケースを右手に持ち、図のように片方ずつ手前に広げます。

ご注意

下図のように両側にひっぱって広げないでください。

► その他

取り扱い上のご注意

- 落としたりぶつけたりなどの強いショックを与えないでください。
- 湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所や直射日光の当たる場所に置かないでください。
- 常に良い音でお聞きいただくために、プラグを時々柔らかい布でからぶきし、清潔に保ってください。
- 汚れは、乾いた柔らかい布でふき取ってください。特に、プラグ部分を汚れたままにしておくと、音質が悪くなったり、音がとぎれたりすることがあります。

イヤーパッドが汚れたり破損した場合、または万一故障した場合は、お買い上げ店または海外ソニーサービス特約店にご相談ください。

故障とお考えになる前に

音が出ない。

➡ ヘッドホンとAV機器との接続を確認する。

➡ ヘッドホンにつないだAV機器の電源が入っているか確認する。

➡ つないだAV機器の音量を上げる。

音がひずむ。

➡ つないだAV機器の音量を下げる。

➡ ヘッドホンの乾電池を交換する。

電源が入らない。

➡ ヘッドホンの乾電池を交換する。

ピーという音（ハウリング）が出る。

➡ ヘッドホンのマイク部分を手などで覆っていませんか？
手を離してみてください。

主な仕様

一般仕様

形式	オープンエアダイナミック型
使用ユニット	直径30mmドーム型
インピーダンス	17Ω（ON時、1KHzにて） 35Ω（OFF時、1KHzにて）
音圧感度	100dB/mW（ON時） 98dB/mW（OFF時）
再生周波数帯域	30～15,000Hz
雑音抑圧周波数帯域	40～1,500Hz
雑音抑圧量	10dB以上（300Hzにて）
入力コード	0.5m　金メッキマイクロプラグ付きコード
電源	DC 1.5V（単4形乾電池×1）
質量	約125g（単4形乾電池を含む）

付属品

ソニー単４形 (R03) 乾電池（1）

変換コード　1m

（金メッキマイクロジャック→金メッキL型ステレオミニプラグ）（1）

プラグアダプター（航空機内音楽サービス用*）（1）

取扱説明書（1）

保証書（1）

* 機体によってはお使いになれない場合もあります。

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

ご注意

製品上のCEマークはEU加盟国で販売されるもののみに有効です。